MITSUBISHI

管理保管用

三菱業務用ロスナイ〈天吊埋込形加湿付マイコンPタイプ〉 取扱説明書

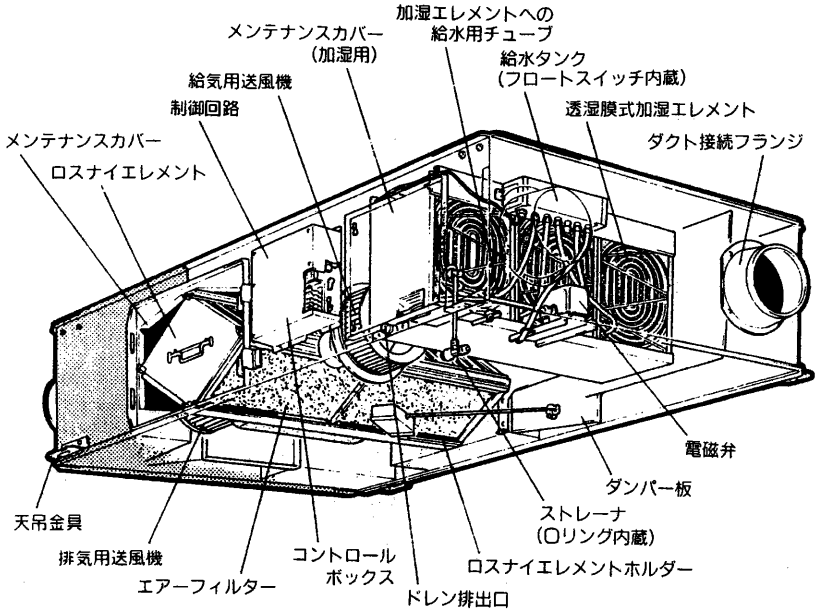
このたびは三菱業務用ロスナイをお買い求めいただき、誠にありがとうございました。
正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

なお、この説明書は保存しておいてください。ご使用中にわからないことや不都合が生じたとき、お役にたちます。

1 適用機種

LGH-15RKM・25RKM・35RKM・50RKM・65RKM
LGH-80RKM-50・80RKM-60・100RKM-50・100RKM-60

2 各部の名称



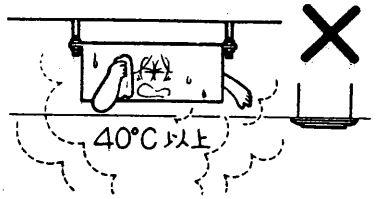
※機種により形状が異なります。図はLGH-50RKMを示します。

3 必ずお守りください

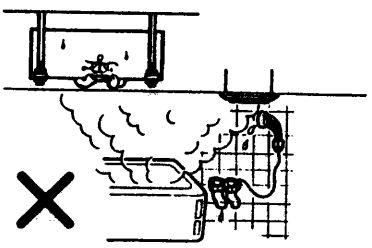
取付場所

■ロスナイ本体や給排気グリルが次のような場所に取付けられていないか確認してください。

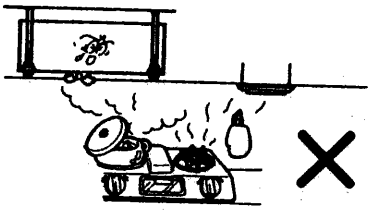
■高温や直接炎が当たる場所
●ロスナイ・給排気グリル付近の温度が40℃以上になるところは避けてください。高温で使用されますとエアーフィルター・ロスナイエレメントの変形やモーター焼損の原因になります。



■湿気の多い場所
●浴室などには取付けないでください。感電や故障の原因になります。



■調理室など油煙の多い場所
●エアーフィルター・ロスナイエレメントに油が付着して使用できなくなります。



■機械及び化学工場など、酸・アルカリ・有機溶剤・塗料などの有害ガス、腐蝕性成分を含んだガスが発生する場所。
■塩害・温泉害等の発生している場所。

■エアーフィルター・ロスナイエレメント・加湿エレメント・モーター点検用点検口及び点検用スペースが設けられていることを確認してください。(スペースは御承認用図面参照)

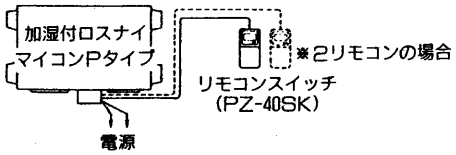
取付場所・取付けに関して不具合があった場合は専門の工事店へご相談ください。

4 使用方法

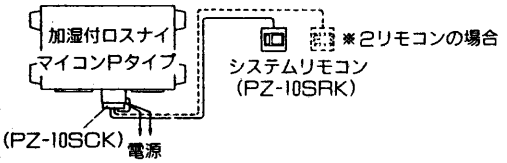
この製品はシステムの組合わせかた(空調機と連動運転)により使用方法が異なります。

●リモコンスイッチおよびシステムリモコンの使用方法についてはそれぞれの取扱説明書を参照してください。

リモコンスイッチ(PZ-40SK)使用の場合



システムリモコン(PZ-10SRK)使用の場合



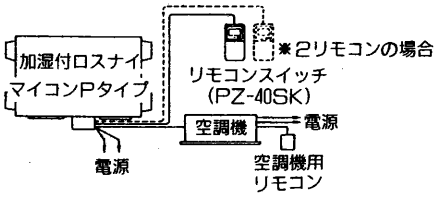
●リモコンスイッチ(PZ-40SK)またはシステムリモコン(PZ-10SRK)で運転開始・停止、風量の「強」・「弱」、換気モードの選択、および加湿器運転の開始・停止を行います。

ご注意

●2リモコン運転(上記※印参照)の場合は後から操作したリモコンが優先します。
●システムリモコン使用の場合は換気切換スイッチを「バイパス」側にすると「換気モード自動切換」になります。また、加湿器運転には、ユニット1またはユニット2のスイッチを使用ください。
●使用初期にロスナイエレメントの紙のにおいが出る場合もありますが、異常や有害ではありません。

空調機と連動運転している場合

■リモコンスイッチ(PZ-40SK)が取付いている場合

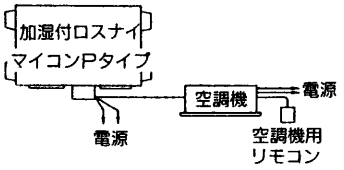


●空調機用リモコンで空調機を「運転」または「停止」させますと自動的にロスナイも「運転」または「停止」します。また加湿器連動工事がされていれば加湿器運転も自動で行います。
●リモコンスイッチ(PZ-40SK)で換気風量の「強」・「弱」の切換え、加湿運転の「入」・「切」、換気モード「自動」・「手動のロスナイ換気」・「手動のバイパス換気」の切換えをします。
●空調機停止中にロスナイのみ運転したい場合はリモコンスイッチ(PZ-40SK)で運転させます。

ご注意

●空調機用リモコンが優先します。
●2リモコンの場合、後押し優先となります。
●空調機運転中はリモコンスイッチでロスナイを停止させることができません。

■空調機用リモコンのみで操作する場合



●空調機用リモコンで空調機を「運転」または「停止」させますと自動的にロスナイも「運転」または「停止」します。また加湿器連動工事がされていれば加湿器運転も自動で行います。

ご注意

●風量は「強」、換気モードは「換気モード自動切換」になります。(空調機用リモコンが当社製ワイドリモコンの場合は除く)
●外気温が高い場合は加湿器運転を停止します。(約12℃以上)

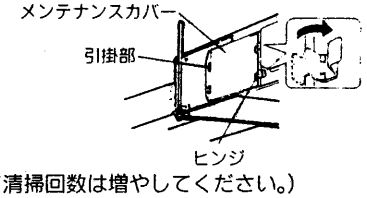
5 お手入れのしかた

■ロスナイの機能低下を防ぐため、エアーフィルター・ロスナイエレメントに付着したごみ、ほこりを定期的に清掃してください。
■お手入れの際は必ず電源を切ってから行ってください。

メンテナンスカバーの取外し

点検口から天井裏に入り、ヒンジを外してメンテナンスカバーを開いて引掛部より取外します。

図はLGH-50RKMを示します。

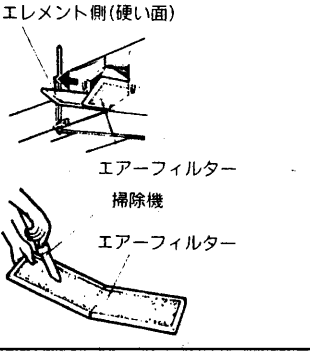


エアーフィルターの清掃 ……1年に1回以上 (汚れの程度に応じて清掃回数は増やしてください。)

リモコンスイッチ(PZ-40SK)を使用の場合はロスナイの積算運転時間が設定時間に達すると「フィルタークリーニング」が点滅表示して清掃時期をお知らせします。

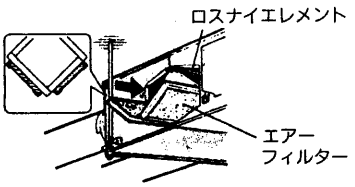
1. エアーフィルターを引き出します。
   エアーフィルターはロスナイエレメントの下側左右に1枚ずつ入っています。

2. エアーフィルターの清掃をします。
   掃除機でほこりを吸い取ってください。汚れのひどい場合は、水または、ぬるま湯に中性洗剤を溶かして押し洗いをし、よく乾かしてください。



5 お手入れのしかた つづき

3.清掃後の取付けをします。
エアーフィルターの硬い面がロスナイエレメント側になるよう取付けてください。



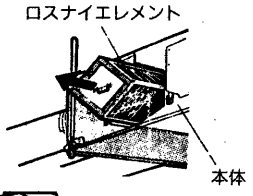
ご注意

- 水洗いをした場合は、よく乾かして十分に水気を取ってください。
- 熱湯で洗ったり、もみ洗いは絶対におやめください。
- 火にあぶることは、絶対に行わないでください。
- エアーフィルターを入れ忘れますとロスナイエレメントにごみが詰まり、機能低下の原因になります。エアーフィルターを入れ忘れないよう十分注意してください。
- エアーフィルターを出し入れするときはロスナイエレメントの表面を傷付けないようていねいに扱ってください。
- 交換用のエアーフィルターがシステム部材として用意されていますので古くなったエアーフィルターは交換してください。

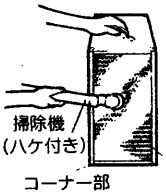
ロスナイエレメントの清掃 ……2年に1回以上（汚れの程度に応じて清掃回数は増やしてください。）

1.ロスナイエレメントを引き出します。
取手を持ち、ロスナイエレメントを本体から引き出します。

ロスナイエレメントの数は機種により異なります。
LGH-15RKM……1個
LGH-15RKM以外……2個



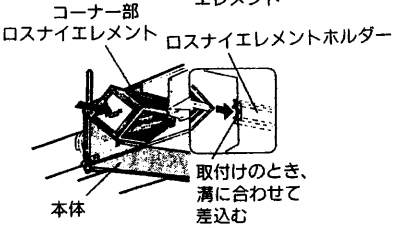
2.掃除機によりロスナイエレメントの表面のごみ・ほこりを吸取ります。
掃除機のノズルは、ハケ付きのものを使用し、ハケを軽く当てて清掃してください。
硬いノズルを当てますと、ロスナイエレメントの表面を傷付けることがありますので、ていねいに扱ってください。



ご注意

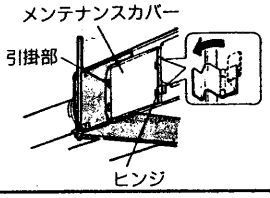
- ロスナイエレメントは絶対に水洗いしないでください。

3.清掃後の取付けをします。
取外しと逆の順序で取付けます。ロスナイエレメントのコーナー部(4か所)をロスナイエレメントホルダーに確実に差込んでください。



メンテナンスカバーの取付け

メンテナンスカバーを取付け、ヒンジをかけて固定します。
メンテナンスカバーを開いた状態で、引掛部に引掛けて取付けます。



6 保守点検

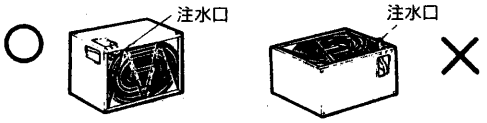
長い間ご使用いただくため、1年に1回を目安に下記の点検を専門の工事店にご依頼ください。

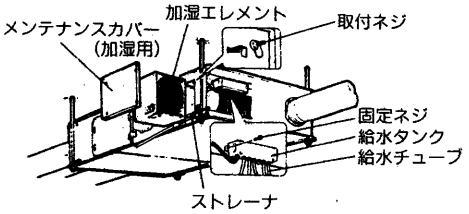
点検部品	保守内容		保守を怠った場合の現象
	点検項目	処置方法	
ストレーナ	ごみによる目詰まりの点検	目詰まりが生じている場合は洗浄。	加湿不能。 加湿器点検表示ランプ点灯。
	Oリング亀裂の点検	亀裂が生じている場合は交換。	水漏れ。
給水タンク	フロートスイッチの動作点検	水アカによる動作不良の場合は洗浄。	加湿不能。 給水タンクオーバーフロー。 加湿器点検表示ランプ点灯。
加湿エレメント	加湿エレメント表面からの流水点検	全面から水が流れている場合は交換。	加湿能力低下。 加湿器点検表示ランプ点灯。
	ごみによる目詰まりの点検	目詰まりが生じている場合は掃除機にて清掃。	風量低下。 加湿能力低下。

加湿エレメント・給水タンクの取外しかた ……工事店さま用

1.安全のため必ずサービス弁を閉じます。
2.給水タンク・加湿エレメント内の水がこぼれます。天井裏にビニールシートを敷くなど水漏れ対策を施します。
3.メンテナンスカバー(加湿用)を取外し加湿エレメントを引出し、給水チューブを外し、加湿エレメントを取出します。
- 加湿エレメントは板金面を下側にして置いてください。透湿膜面を下側にして置かないでください。(透湿膜が傷付き水漏れの原因になります。)

4.給水タンク固定ネジを取外し、給水タンクを取外します。





ご注意

- 給水チューブを外すときは、本体内部のドレン受皿に水が落ちるようにしてください。
- 給水タンクの清掃に洗剤を使用しますと、加湿エレメントの機能低下の原因になります。傷のつかないやわらかいスポンジ・布等で水洗いしてください。

7 故障・異常の見分けかたと処置方法

お客さま用

現　象	原　因	処　置
換気しない	●リモコンスイッチの運転スイッチが「停止」になっている。 ●エアーフィルター・ロスナイエレメントが目づまりしている。 ●空調機連動運転の場合で空調機が運転していない。 ●元電源が入っていない。	●「運転」にする。 ●「お手入れのしかた」に従って清掃する。 ●空調機を運転させる。 ●元電源を入れる。
停止しない	●空調機連動運転の場合で空調機が運転している。	●空調機の運転を停止する。
加湿しない	●リモコンスイッチの「加湿器運転」が点灯していない。 ●外気湿度が12℃以上である。 ●給水されていない。	●リモコンスイッチの加湿ボタンを押す。 ●夏場の加湿をしないため、外気温度が12℃以上では加湿しません。 ●サービス弁を開く。

上記の処置をしても改善されない場合、また「点検」表示ランプが点灯した場合は使用を中止し、専門の工事店にご相談ください。

工事店さま用　リモコンスイッチの点検ナンバーが点滅した時は別途リモコンスイッチ(PZ-40SK)の取付・取扱説明書を参照してください。

現　象	原　因	処　置
換気しない	●電源・配線の以上	点検する
	●送風機の異常	交換する
加湿しないまたは加湿量が少ない	●給水タンクに水がない　①給水されたいない	給水管を点検し、給水する
	②ストレーナの目詰まり	清掃する
	③電磁弁不良(開かない)	交換する
	④制御回路の故障	交換する
	●加湿エレメントの破れ	交換する
	●加湿エレメントの防水性低下	交換する
	●フロートスイッチの不良(OFFしない)	交換する
	●給水圧力の不足	必要圧力になるよう、再設定するチューブに振動を与えてエアーを抜く
	●加湿エレメントへの給水用チューブのエアー溜まり	清掃する
	●加湿エレメントの風路目詰まり	

8 アフターサービス

アフターサービスは、お買い求めの販売店へお申しつけください。
なお、おわかりにならないときは、下記記載の最寄りの支社・営業所へご相談ください。

お問い合わせ窓口

本社冷熱住設営業一部	〒107	東京都港区赤坂5-2-20(赤坂パークビル)	☎(03)5573-3675
本社機器営業第一部	〒105	東京都港区芝公園2-4-1(秀和芝パークビル)	☎(03)3459-5644
北海道支社	〒060	札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)	☎(011)212-3731(冷熱)・3785(機器)
東北支社	〒980	仙台市青葉区上杉1-17-7(三菱電機明治生命ビル)	☎(022)216-4614(冷熱)・4559(機器)
北関東支社	〒331	大宮市大成町4-298(三菱電機大宮ビル)	☎(048)653-0251(冷熱)・0256(機器)
東関東支社	〒260	千葉市中央区新千葉2-7-2(大宗センタービル)	☎(043)241-8432(冷熱)
	〒277	柏市東上町2-28(第2水戸屋ビル)	☎(0471)62-3611(機器)
神奈川支社	〒220-81	横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー)	☎(045)224-2621(冷熱)・2623(機器)
新潟支社	〒950	新潟市東大通2-4-10(日本生命ビル)	☎(025)241-7225(冷熱)・7227(機器)
北陸支社	〒920	金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	☎(0762)33-5503(冷熱)・5502(機器)
中部支社	〒450	名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル)	☎(052)565-3319(冷熱)・3345(機器)
静岡支店	〒420	静岡市日出町2-1(田中第1ビル)	☎(054)251-2851(冷熱)・2855(機器)
関西支社	〒530	大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)	☎(06)347-2371(冷熱)・2841(機器)
中国支社	〒730	広島市中区中町7-32(日本生命ビル)	☎(082)248-5403(冷熱)・5339(機器)
四国支社	〒760	高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	☎(0878)25-0066(冷熱)・0055(機器)
九州支社	〒810	福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	☎(092)721-2194(冷熱)・2237(機器)
㈱三菱電機ライフテック北海道	〒004	札幌市厚別区大谷地東2-1-11	☎(011)893-1391(直通)
㈱三菱電機ライフテック東北	〒983	仙台市宮城野区日の出町2-2-33	☎(022)231-2634(直通)
㈱三菱電機ライフテック関越	〒331	大宮市大成町4-298(三菱電機大宮ビル)	☎(048)651-3215(直通)
㈱三菱電機ライフテック東関東	〒277	柏市東上町8-25	☎(0471)67-7231(直通)
㈱三菱電機ライフテック東京	〒130	東京都墨田区亀沢3-8-2	☎(03)3626-2173(直通)
㈱三菱電機ライフテック神奈川	〒231	横浜市中区不老町3-12-5(下山関内ビル)	☎(045)664-8345(直通)
㈱三菱電機ライフテック中部	〒461	名古屋市東区東桜1-4-3(大信ビル)	☎(052)972-7257(直通)
㈱三菱電機ライフテック中部・北陸支社	〒920	金沢市小坂町西81	☎(0762)52-1468(直通)
㈱三菱電機ライフテック関西	〒564	吹田市江坂町2-7-8	☎(06)338-8176(直通)
㈱三菱電機ライフテック西日本	〒733	広島市西区商工センター6-2-17	☎(082)278-7001(直通)
㈱三菱電機ライフテック西日本・四国支社	〒761-17	香川県香川郡香川町大字川東下717-1(新空港通り)	☎(0878)79-1066(直通)
㈱三菱電機ライフテック九州	〒816	福岡市博多区板付4-6-35	☎(092)571-6241(直通)
中津川製作所	〒508	岐阜県中津川市駒場町1-3	☎(0573)66-8220(直通)

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111

9402MEE
LRK001